

عنوان مقاله:

مطالعات یکپارچه برنامه ریزی منابع و مصارف آب حوضه آبریز قزل اوزن - سفیدرود

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برق آبی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

امیرحسین پاکدامن - کارشناسی ارشد هواشناسی و هیدرو متئورولوژی، دانشگاه تهران

عبدالعلی قبادی - کارشناسی ارشد عمران

خلاصه مقاله:

اهداف : تهیه یک سند بالادستی و پیشنهاد تعیین سهم هریک از استا نه‌ای داخل حوضه آبریز از منابع آب بطوریکه این سند پس از طی مراحل تصویب، مبنای تخصص قرار گیرد. روش تحقیق و دستاوردهای مقاله: برآورد توان منابع آب (سطحی و زیرزمینی) از یکسو و مصارف نیازهای وضع موجود و طرح‌های توسعه منابع آب بعنوان سیمای منابع و مصارف آب حوضه به تفکیک 67 بازه مورد مطالعه، ضمناً با وجود انجام مطالعات نیازهای زیست محیطی ولی این نیازها پس از رانش مدل برنامه ریزی منابع آب در هر بازه تعیین م‌گردد. افزون بر این جمع بندی آب برگشتی ازبازه سفیدرود که به دریا م‌یریزد در محاسبات لحاظ نگردیده است در این مطالعات حدود 75 میلیون مترمکعب که در وضع کنونی برداشت اضافی و غیر مجاز از آبخوا نه‌ای واقع در حوضه صورت م‌یگیرد از تخلیه‌ای بهای زیرزمینی کسر گردیده است. در وضع کنونی تامین آب شرب و صنعت عمدتاً از آبهای زیرزمینی انجام م‌یگیرد. در آینده با توجه به تعادل آبخوا نه‌ای زیرزمینی در افق طرح به ناچار بایستی از آبهای سطحی برداشت شود. در وضع موجود حدود 150 میلیون مترمکعب آب از رودخانه طالقان به دشت قزوین که خارج از حوضه است انتقال داده م‌یشود و همچنین 150 میلیون مترمکعب جهت تامین بخشی از آب شرب تهران در نظر گرفته شده است. مقدار 91 میلیون مترمکعب از حوضه آبریز استان کردستان به استان همدان منتقل خواهد شد دستاوردهای این مطالعات منجر به دست آمدن نتایج مطالعات هواشناسی، آبهای سطحی، آبهای زیرزمینی، اجتماعی، خاکشناسی، کشاورزی، آبیاری، برنامه ریزی منابع آب، نیازهای شرب و صنعت در حوضه شده است.

کلمات کلیدی:

یکپارچه، آب سطحی، آب زیرزمینی، زیست محیطی، منابع آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/137860>

